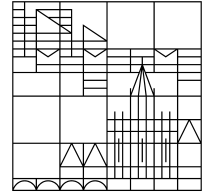


Universität
Konstanz



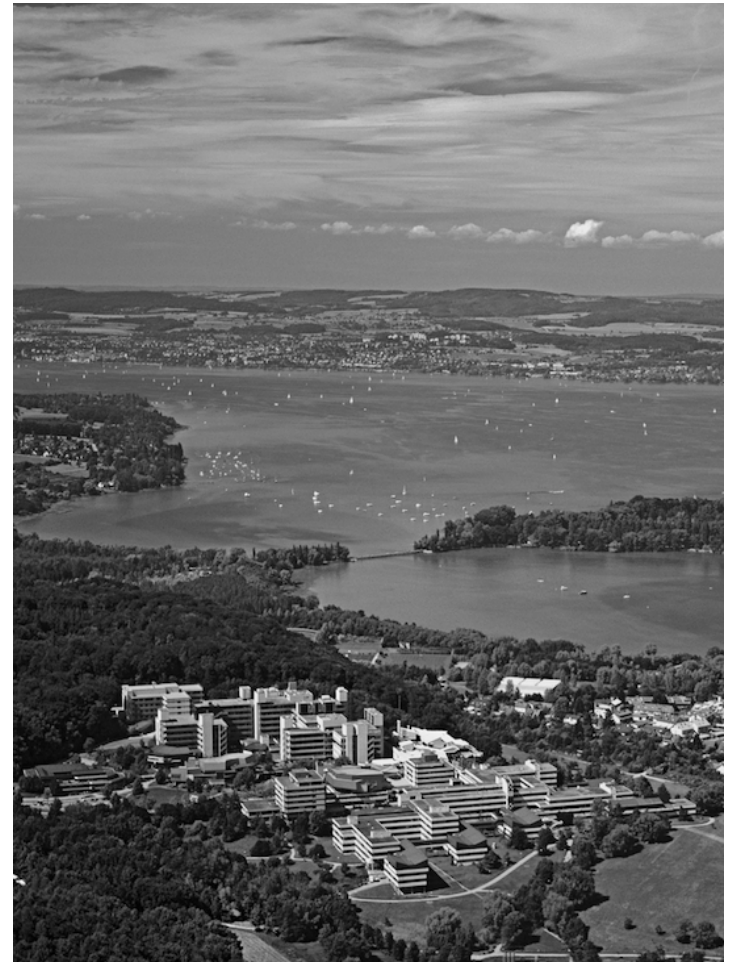
Fachbereich Informatik und Informationswissenschaft

Übergangsbestimmungen zur Studiengangsreform
Sommersemester 2018

Programm

1. Informatik PO 2018
2. Übergangsbestimmungen Informatik /
Information Engineering
3. Lehrangebot Übergangszeit / Äquivalenztabelle
4. Übergangsbestimmungen Nebenfach / Lehramt
5. Details zum Sommersemesterstart 2018

1. Der neue Studiengang: B.Sc. Informatik (PO 2018)



Informatik (B. Sc.)

Studiendauer

- 6 Semester

Start

- Sommer- und Wintersemester

Bewerbungsschluss

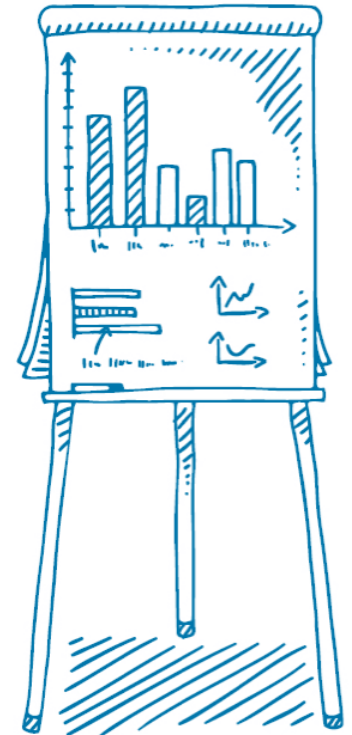
- 15. März bzw. 15. September

Besonderheiten

- Individualisierte Studieneingangsphase;
Schwerpunktwahl: **Data Science; Visual Computing; Interaktive Systeme**

Optional

- Praktikum, Auslandsaufenthalt



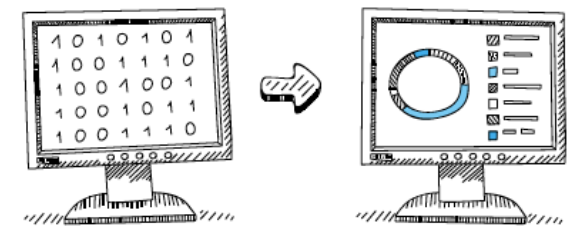
Studienstruktur Informatik (B. Sc.)

Basisstudium

Informatik und Programmierung	48 Credits	Semester*
Informatik 1: Konzepte der Informatik, Programmierkurs 1	12	1
Informatik 2: Algorithmen und Datenstrukturen, Programmierkurs 2	12	2
Informatik 3: Konzepte der Programmierung, Programmierkurs 3	12	3
Informatik 4: Software Engineering, Software Projekt	12	4
Mathematik und Theorie	36 Credits	Semester*
Mathematik 1: Diskrete Mathematik und Logik	9	1
Mathematik 2: Analysis und Lineare Algebra	9	2
Mathematik 3: Datenmathematik	9	3
Theoretische Grundlagen der Informatik	9	4
Systeme	24 Credits	Semester*
Systeme 1: Rechnersysteme und -netze	6	1
Systeme 2: Datenbanksysteme	9	2
Systeme 3: Betriebssysteme	9	3
Ergänzungsbereich	21 Credits	Semester*
Schlüsselqualifikationen (z.B. Projektmanagement, Methodenkompetenz, Interkulturelle Kommunikation)	3-6	1-6
Fachspezifische Schlüsselqualifikation im Bereich Schreiben (zur Vorbereitung auf die Bachelor-Arbeit)	3	5
Lehrveranstaltungen aus anderen Fächern (z.B. Biologie, Chemie, Mathematik, Physik, Psychologie, Soziologie, Sportwissenschaft, Sprachwissenschaft, Wirtschaftswissenschaften)	12-15	1-6

Vertiefungsstudium und Abschluss

Vertiefungsbereich	36 Credits	Semester*
Wahl eines Schwerpunkts mit vier Vorlesungen, einem Seminar und Bachelor-Projekt		
Schwerpunkt Data Science		
Data Visualization, Data Mining und z.B. Document Analysis, Data Streaming	36	4-6
Schwerpunkt Visual Computing		
Data Visualization, Computergrafik und z.B. Computer Vision, Signalverarbeitung	36	4-6
Schwerpunkt Interaktive Systeme		
Interaktive Systeme, Computergrafik und z.B. Usability Engineering, Virtual and Augmented Reality	36	4-6
Freier Schwerpunkt		
Frei wählbare Veranstaltungen aus dem Lehrangebot	36	4-6
Abschlussbereich	15 Credits	Semester*
Bachelor-Arbeit	12	6
Bachelor-Kolloquium	3	6
180 Credits		



* Die Semesterempfehlungen beziehen sich auf einen Start im Wintersemester ohne individualisierte Studieneingangsphase.

Individualisierte Studieneingangsphase

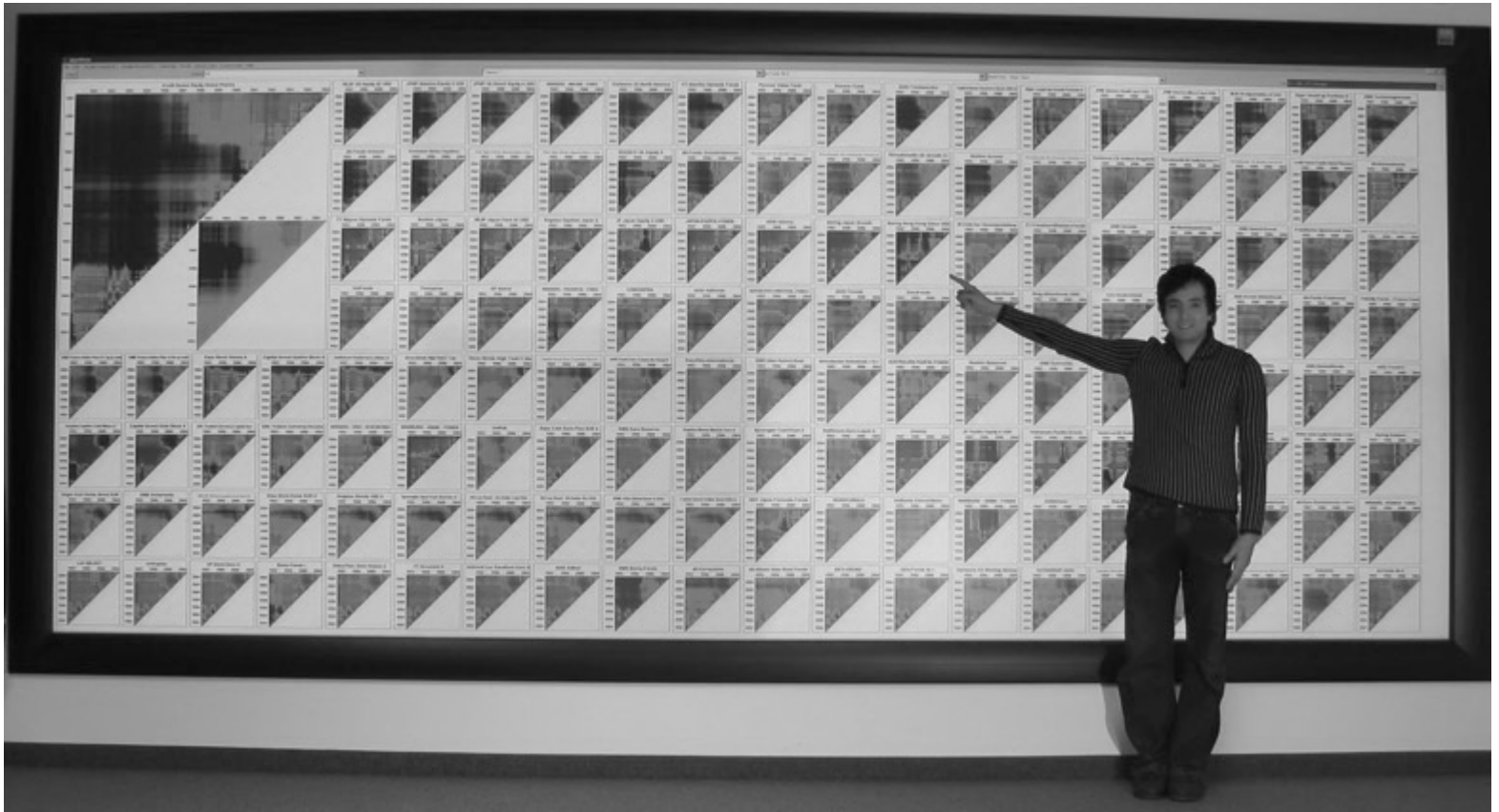
Der Studiengang bietet eine „Individualisierte Studieneingangsphase“ für einen erleichterten Studieneinstieg an. Studierende, die an der Individualisierten Studieneingangsphase teilnehmen, absolvieren in den ersten drei Semestern eine reduzierte Anzahl der regulären Lehrveranstaltungen. Zusätzlich belegen sie unterstützende Veranstaltungen in den Bereichen Mathematik und/oder Programmieren. Bei einer Teilnahme an der Individualisierten Studieneingangsphase verlängert sich das Studium um ein Semester.

Individualisierte Studieneingangsphase

mindestens fünf Veranstaltungen aus dem unten stehenden Programm (ein Kompaktkurs Mathematik verpflichtend) **15 Credits** **Semester**

Zusatzübung Programmieren	3	1–3
Programmierwerkstatt 1	3	1–3
Programmierwerkstatt 2	3	1–3
Kompaktkurs Mathematik 1	3	1–3
Kompaktkurs Mathematik 2	3	1–3
Zusatzübung Diskrete Mathematik	3	1–3
Mathematikwerkstatt	3	1–3
Schlüsselkompetenzen der Informatik	3	1–3

2. Übergangsbestimmungen Informatik / Information Engineering



Powerwall

Übergangsbestimmungen

Informatik PO 2018

UNIVERSITÄT KONSTANZ Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang INFORMATIK	Kennziffer B 23.0
--	-----------------------------

- 19 -

§ 26 In-Kraft-Treten und Übergangsbestimmungen

- (1) Diese Prüfungsordnung tritt zum 1. Oktober 2018 in Kraft.
- (2) Gleichzeitig tritt die bisherige Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Informatik in der Fassung vom 23. März 2015 (Amtl. Bekm. 20/2015) vorbehaltlich Abs. 3 außer Kraft.
- (3) Studierende, die ihr Studium im Bachelorstudiengang Informatik oder im Bachelorstudiengang Information Engineering vor In-Kraft-Treten dieser Prüfungsordnung aufgenommen haben, setzen ihr Studium nach den bislang für sie geltenden Bestimmungen fort. Studierende mit Studienstart Sommersemester 2018 im Bachelorstudiengang Informatik können auf Antrag, der bis zum 31. März 2019 zu stellen ist, ihr Studium nach den neuen Bestimmungen fortsetzen. In begründeten Ausnahmefällen wie z.B. nach längerer Krankheit oder Elternzeit können auch Studierende mit früherem Studienstart auf Antrag an den StPA ihr Studium nach den neuen Bestimmungen fortsetzen. Die Abschlussprüfung kann nach den bislang geltenden Bestimmungen bis spätestens zum 30.09.2023 abgelegt werden. In begründeten Ausnahmefällen kann die Frist verlängert werden.

Übergangsbestimmungen

Wechsel in die neue PO 2018 nur in Ausnahmefällen möglich!

Warum?

Die neuen Veranstaltungen werden erst sukzessive aufgebaut. Für Studierende im höheren Fachsemester gibt es also die passenden Angebote noch nicht.

Die Möglichkeit ins höhere Fachsemester Information Engineering zu wechseln besteht weiterhin

Bewerbung über ZEuS; Stichtage:

- **15. Juli fürs Wintersemester**
- **15. Januar fürs Sommersemester**

Übergangsbestimmungen

Informatik PO 2018

- Studierende mit Studienbeginn vor SoSe 2018 setzen ihr Studium nach den alten Bedingungen fort
- Das Studium nach der PO 2015 muss bis spätestens 30.09.2023 abgeschlossen werden (Maximale Studiendauer Regelstudienzeit + 3 Semester nach Studienstart im SoSe 2018)
- Studierende mit Studienbeginn SoSe 2018 haben die Wahlmöglichkeit in die PO 2018 zu wechseln
- Antragsfrist 31.03.2019 (keine reguläre Bewerbung über ZEuS, sondern wahrscheinlich über Studis/Prüfungen)
- In begründeten Ausnahmefällen wie z.B. nach längerer Krankheit oder Elternzeit können auch Studierende mit früherem Studienstart auf Antrag an den StPA ihr Studium nach den neuen Bestimmungen fortsetzen.

Einjähriger Masterstudiengang

Der Wechsel in den einjährigen Masterstudiengang Computer and Information Science wird voraussichtlich letztmalig im Wintersemester 2023/24 möglich sein.

Übergangsbestimmungen Information Engineering

- Ab dem 30. September 2018 werden keine Studienanfängerinnen und Studienanfänger mehr in den Studiengang Information Engineering aufgenommen.
- Im Zeitpunkt der Einstellung des Studiengangs Information Engineering immatrikulierte Studierende können ihr Studium nach den für sie geltenden Bestimmungen fortsetzen. Die Abschlussprüfung muss bis spätestens zum 30.09.2023 abgelegt werden. In begründeten Ausnahmefällen kann die Frist verlängert werden.

Übergangsbestimmungen

Information Engineering: Höheres Fachsemester

Für Fach- und Hochschulwechslerinnen und -wechsler gelten folgende Regelungen:

- Zum Wintersemester 2018/2019 können Studierende noch in das 3. Fachsemester aufgenommen werden.
- Zum Sommersemester 2019 können Studierende noch in das 4. Fachsemester aufgenommen werden.
- Zum Wintersemester 2019/2020 können Studierende noch in das 5. Fachsemester aufgenommen werden.
- Zum Sommersemester 2020 können Studierende noch in das 6. Fachsemester aufgenommen werden.

Anträge für einen Wechsel ins höhere Fachsemester können bis zum 15. Juli eines Jahres für das Wintersemester und bis zum 15. Januar eines Jahres für das Sommersemester in ZEuS gestellt werden

3. Pflichtlehre in der Übergangszeit / Äquivalenztabelle



Äquivalenz-/Übergangstabelle

Letztes Semester	Veranstaltung	Äquivalenz	Erstmaliges Angebot
WiSe 2017/18	Mathematische Grundlagen der Informatik (9 ECTS)	Analysis und Lineare Algebra (9 ECTS)	SoSe 2019
SoSe 2018	Diskrete Strukturen (9 ECTS)	Diskrete Mathematik und Logik (9 ECTS)	WiSe 2018/19
SoSe 2018	Informatik 2 (KdP + PK2) (9 ECTS)	Informatik 3 (KdP + PK3) (12 ECTS)	WS 2019/20
WiSe 2018/19	Algorithmen und Datenstrukturen (9 ECTS)	Informatik 2 (AlgoDat + PK2) (9+3 ECTS)	SoSe 2019
WiSe 2018/19	Software Engineering (5 ECTS)	Informatik 4 (SE + S.projekt) (6+6 ECTS)	SoSe 2020
WiSe 2018/19	Informatik 3 (Betriebssysteme + PK3) (7 ECTS)	Systeme 3 (Betriebssysteme) (9 ECTS)	WiSe 2019/20
SoSe 2019	Computergraphik und Interaktive Systeme (9 ECTS)	Interaktive Systeme (6 ECTS) Computergrafik (6 ECTS)	SoSe 2020 WiSe 2020/21
WiSe 2019/20	Analyse und Visualisierung (9 ECTS)	Data Visualization (6 ECTS) Data Mining (6 ECTS)	SoSe 2020 WiSe 2020/21

Äquivalenz-/Übergangstabelle

Letztes Semester	Veranstaltung	Äquivalenz	Erstmaliges Angebot
WiSe 2017/18	Mathematische Grundlagen der Informatik (9 ECTS)	Ar	Prüfung im WiSe 2018/19 für Studierende, die bereits die Zulassung haben
SoSe 2018	Diskrete Strukturen (9 ECTS)	Diskrete Mathematik und Logik (9 ECTS)	WiSe 2018/19
SoSe 2018	Informatik 2 (KdP + PK2) (9 ECTS)	In	Reduzierte ECTS-Anzahl anbieten, Prüfung im SoSe 2019 für Studierende mit Prüfungszulassung
WiSe 2018/19	Algorithmen und Datenstrukturen (9 ECTS)	In	PK2 weglassen? PK2 vertiefend anerkennen?
WiSe 2018/19	Software Engineering (5 ECTS)	In	Reduzierte ECTS-Anzahl anbieten, Prüfung im WiSe 2019/20 für Studierende mit Prüfungszulassung
WiSe 2018/19	Informatik 3 (Betriebssysteme + PK3) (7 ECTS)	Systeme & Betriebssysteme (9 ECTS)	WiSe 2019/20 Reduzierte ECTS-Anzahl anbieten
SoSe 2019	Computergraphik und Interaktive Systeme (9 ECTS)	In	Drei der vier neuen Module (Computergrafik, Interaktive Systeme, Data Visualization, Data Mining) müssen belegt werden
WiSe 2019/20	Analyse und Visualisierung (9 ECTS)	Data Mining (6 ECTS)	WiSe 2020/21

Unveränderte Veranstaltungen

Pflichtveranstaltungen mit unverändertem Semester und unveränderter Creditzahl:

- Informatik 1
 - Konzepte der Informatik
 - Programmierkurs 1
- Rechnersysteme und –netze
- Theoretische Informatik
- Softwareprojekt

Pflichtveranstaltungen anderer Fachbereiche, die nicht durch die Reform betroffen sind:

- Analysis 1
- Lineare Algebra 1
- Statistik

4. Übergang Nebenfach / Lehramt



Übergangsbestimmungen

Die PO-Änderungen werden im Laufe des Sommersemester verabschiedet. Voraussichtliche Übergangsbestimmungen:

Nebenfach

Studierende, die ihr Studium vor dem Zeitpunkt des In-Kraft-Tretens der neuen Fachspezifischen Bestimmungen aufgenommen haben, setzen ihr Studium nach den bislang geltenden Bestimmungen in der Fassung vom 5. Mai 2011 (Amtl. Bkm. 39/2011) fort; auf Antrag, der bis zum 31. März 2019 zu stellen ist, können sie es alternativ nach den neuen Bestimmungen fortsetzen.

Lehramt

Studierenden, die ihr Studium im Bachelorstudiengang Lehramt Gymnasium Fach Informatik vor In-Kraft-Treten der neuen Bestimmungen aufgenommen haben, werden ihre nach den bislang geltenden Bestimmungen erbrachten Leistungen angerechnet.

5. Details Studienstart SoSe 2018



Details zum Sommersemesterstart

vgl. PDF-Datei mit den alternativen Studienablaufplänen für den Verbleib im 4-jährigen Bachelorstudiengang Informatik und den Wechsel in die neue PO 2018 auf <https://www.informatik.uni-konstanz.de/beratung-und-service/links-und-downloads/> > Bachelor Informatik > Allgemeines

Anmeldefristen

Veranstaltungsanmeldung

Bitte beachten Sie die Hinweise im ZEuS bzw. in der ersten Sitzung der Veranstaltung.

Prüfungsanmeldung

Obligatorische Anmeldung für alle Prüfungs- und Studienleistungen in Studis:

Vorlesungen 1. Termin: 01.06.2018 – 09.07.2018

Vorlesungen 2. Termin: 01.09.2018 – 01.10.2018

Seminare: 09.04.2018 – 14.05.2018

Softwareprojekt: 09.04.2018 – 14.05.2018

Projekte durchgängig: 01.04.2018 - 30.09.2018 (per Papierformular)

Directed Studies /
Kompaktkurse: variierende Anmeldezeiträume, siehe StudIS/Prüfungen

- **Achtung:** Anmeldefristen und –regeln unterscheiden sich zwischen Fachbereichen (z.B. Mathematik)!
- **Rücktritt von Prüfungen nur mit dem offiziellen Attestformular der Universität bzw. Antrag an den Prüfungsausschuss**

Fachstudienberatung / Erstkontakt für Angelegenheiten des StPA

Dr. Martin Brunner

Universität Konstanz

Fachbereich Informatik und Informationswissenschaft

Raum PZ 808

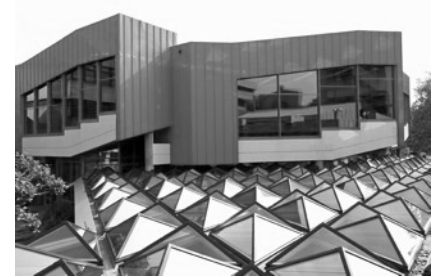
Tel.: 07531 88-4437

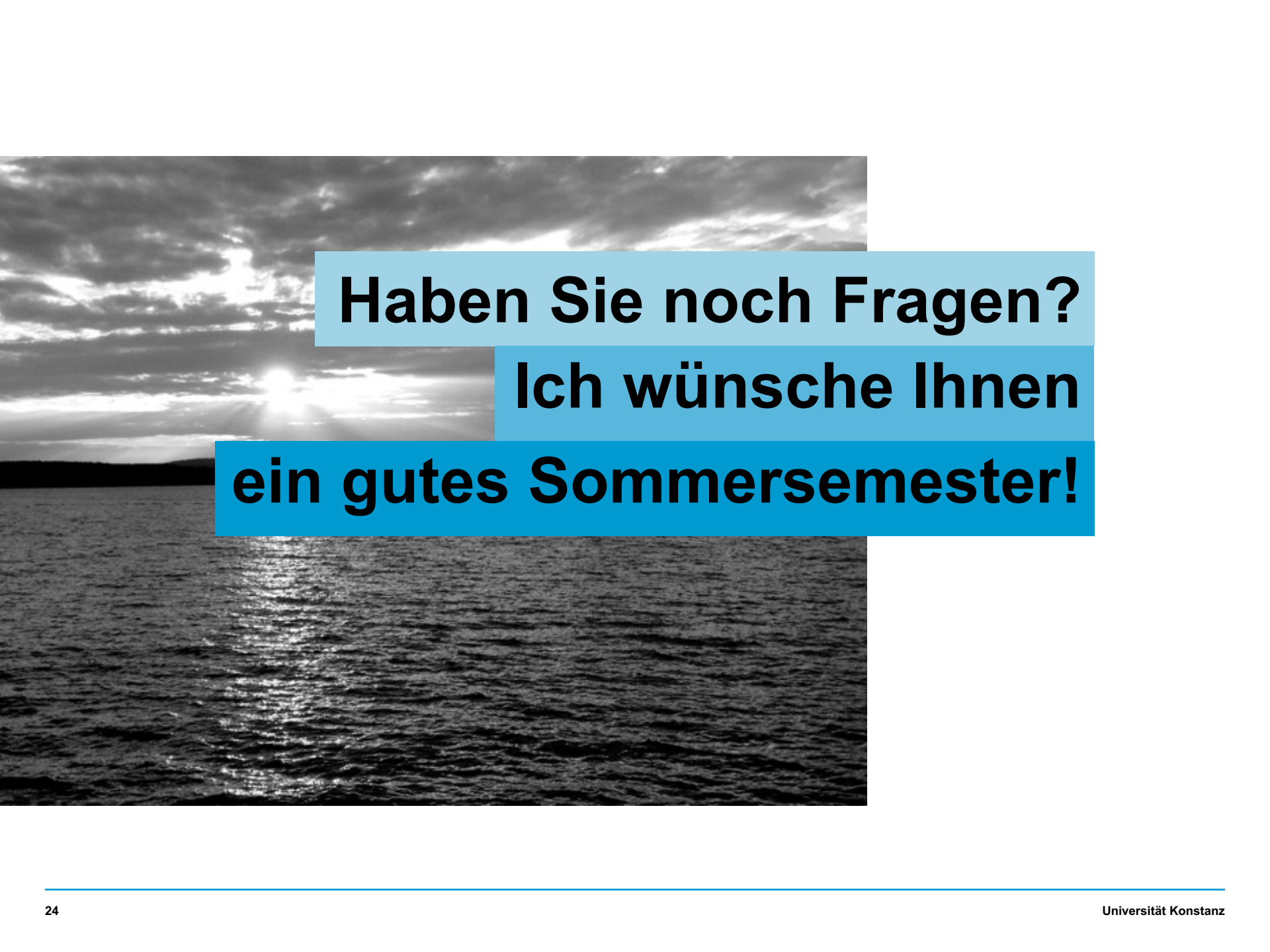
E-Mail: Martin.Brunner@uni-konstanz.de

Sprechzeiten:

Di: 9:30 – 11:30 Uhr

Do: 13:30 – 16:30 Uhr





**Haben Sie noch Fragen?
Ich wünsche Ihnen
ein gutes Sommersemester!**